





⑬ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 44 01 767 A 1**

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>:  
**A 47 K 4/00**

⑳ Aktenzeichen: P 44 01 767.7  
㉔ Anmeldetag: 24. 1. 94  
㉕ Offenlegungstag: 29. 9. 94

DE 4401767 A1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

㉑ Anmelder:  
Jähnke, Klaus-Peter, 22175 Hamburg, DE

㉒ Erfinder:  
gleich Anmelder

Rechercheantrag gem. § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt  
Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ WC-Bidet-Kombination

⑤⑦ WC-Bidet-Kombination ist eine Kombination, die aus einem nebeneinander oder hintereinander liegenden farbigen WC und Bidet unterschiedlicher Formen und Größen aus einem Stück besteht und wahlweise über einen gemeinsamen oder getrennten Zufluß oder Abfluß verfügt. Das WC-Bidet-Kombinationsgehäuse kann seitlich, oberhalb oder unterhalb der jeweiligen Becken über versetzte Kammern oder Hohlräume für Sanitärbedarf, Zuleitungen, Wassertanks, oder z. B. elektr. Sanitärgeräte wie Boiler etc. verfügen.  
Unterschiedliche Spülwasserströmungen können über offenen, schlitzzartigen oder z. B. geschlossenen Spülrand erfolgen. Das Bidet kann im einzelnen oder als Kombinationsteil z. B. mit Fönanschlußdüse im Beckenbereich ausgestattet sein, oder z. B. über einen direkten Warm-Kaltwasserbrauseanschluß, oder über eine kombinierte Warm-Wasser-Kastenanlage über Wasserhähne oder Wasserdüse im seitlichen oder oberen oder unteren Bidet-Beckenbereich verfügen.

DE 4401767 A1

## Beschreibung

WC-Bidet-Kombination, bestehend aus einem farbigen WC 7 und einem farbigen Bidet 6, neben- oder hintereinander liegend, aus einem Stück. Das Bidet kann z. B. links- oder rechtsseitig am WC angeschlagen sein.

Die WC-Bidet-Kombination kann z. B. aus einem gemeinsamen Abfluß 11 bestehen.

Die WC-Bidet-Kombination kann beispielsweise als stehendes oder hängendes Sanitär unterschiedliche Figuren oder Formen aufweisen. (Beispiele Fig. 1—4).

Des weiteren ist es möglich, die Grundform oder das Gehäuse der WC-Bidet-Kombination so herzustellen, daß das aufsetzen eines geeigneten Wasserkastens ermöglicht wird.

Es besteht die Möglichkeit, WC-Bürsten etc. in dem WC-Bidet-Kombinationsgehäuse durch Klappenzugang 1 Fig. 5, unterzubringen, oder in den Hohlräumen etwaige Flüssigkeitsbehälter einzubauen.

Vorzug dieser Kombination ist, daß der Benutzer unnötige Wege zwischen WC und Bidet zurücklegen muß. Des weiteren eignet sich diese Kombination besonders gut zum nachrüsten, da die hier erwähnte WC-Bidet-Kombination z. B. über einen gemeinsamen Abfluß verfügt und dadurch nachträglich größere Montagekosten erspart werden. Die WC-Bidet-Kombination ist sehr platzsparend.

Farbige WC-Bidet-Kombination in seinem Grundkörper z. B. aus Steingut oder Porzellan bestehend, kann z. B. im weiteren Arbeitsverlauf durch eine Spritz-Kunststoff-Füllschicht geglättet und im Anschluß z. B. mit einer farbigen Kunstharz Einbrennlackierung versehen werden.

Es ist dem Hersteller überlassen, ob er sich beispielsweise für das Kerngußverfahren oder Hohlgußverfahren entscheidet, oder sich die für ihn günstigste und vorteilhafteste Verfahrensweise zur Herstellung des Sanitärartikels aussucht. Beckengrößen, Hohlräume, Wandungen, Beckenhöhen, Sitzhöhe, mit oder ohne integrierten Spülkasten, Sanitärgehäuse sowie z. B. Zu- und Abwasseranschlüsse der WC-Bidet-Kombination, können voneinander oder miteinander unterschiedliche Größen Stärken, Formen und Linien aufweisen die diese Ausführungsform und Art weder in der Werkstoffwahl, in der Herstellungsweise, noch in den Größenabmessungen oder im Verhältnis evtl. Einzelteile zueinander einschränken.

Wie Fig. 3 zeigt, ist es z. B. möglich, durch Wasserablauf 2 + 3 im Wasserkasten 4, durch Überlaufwand 5, den Wasserzulauf für Bidet 6 und WC 7 getrennt zu regeln. Die Spülwasserströmungen können im Bidet als auch im WC gleichartige oder unterschiedliche Strömungen wie z. B. Haupt- mit Nebenzweigströmungen, parallele bzw. ein- oder zweiseitige Strömungen je Becken oder Kombination insgesamt aufweisen.

Pfeile auf den Zeichnungen der Fig. 1—6 deuten beispielsweise unterschiedliche Wasserströmungen an. Die Spülung kann z. B. über offenen oder teilweise geschlossenen, schlitzzartigen oder andersartigen Spülrand erfolgen. Der Spülrand kann z. B. in einem durchgehenden Hohlguß mit z. B. schlitzzartigen Öffnungen enden oder zu einem offenen Spülrand übergehen. Die Spülung im WC-Bereich kann wahlweise über Flach- oder Tiefspülung Fig. 1—5 herkömmlicher Arten erfolgen. Das Bidetschmutzwasser der WC-Bidet-Kombination kann z. B. durch die Öffnung 8 und Verbindungstunnel 9 in das WC fließen. Über den sogenannten Schwanenhals 11 mit Geruchsventil, gelangt das Bidetwasser gemein-

sam mit dem WC-Wasser in die Rohrabwasserverbindungen zur Kanalisation 10. Das Bidet verfügt z. B. über unterschiedliche Stöpsel und Verschlußarten 6 mit Schmutzwasser und Ablauföffnung 8. Statt der beschriebenen unterschiedlichen Spülwasserströmungen kann das Bidet z. B. über einen Brauseteil 12, z. B. Fig. 4, oder über eine Wasserdüse 12 z. B. Fig. 4 verfügen. Brauseteil 12/1 oder Wasserdüse 12/2 sind zwischen Gesäß und dem Boden des Bidetbeckens angebracht. Da das Wasser aus dem Wasserkasten nur noch langsam durch die Düse oder Brause fließen kann, hat der Benutzer des öfteren Gelegenheit, mit der Hand das Wasser zum Waschen der Gesäßteile unterhalb des Gesäßes aufzufangen. Die Abflußmöglichkeiten über 11 Fig. 5 können wahlweise so gesteuert werden, das z. B. der Abfluß über die Rückwand, Fig. 6 in der Mitte 13, seitlich 14 oder senkrecht 15 angeschlossen werden kann. Der Wasserzulauf kann z. B. über ein Doppelrohr 16 oder über zwei von einander unabhängigen Rohren wie 2 + 3 Fig. 3, aus einem Wasserkasten, oder durch direkten Wasserzulauf 2, 3, 16, Fig. 1, mittels Öffnungs-Druck-Verschlußventil etc. erfolgen.

Die WC-Bidet-Kombination eignet sich unter Berücksichtigung der Materialien auch für Camping, Züge, Flugzeuge, Schiffe etc. Es ist selbstverständlich, das sich die Unterteile und Gehäuse der WC-Bidet-Kombination hinsichtlich der unterschiedlichen Stuhl-Urin-Beseitigungsarten ebenfalls ändern.

## Patentansprüche

1. Farbige WC-Bidet-Kombination bestehend aus einem WC (7) und einem Bidet (6), dadurch gekennzeichnet, daß WC und Bidet nebeneinander oder hintereinander aus einem Stück bestehen.
2. WC-Bidet-Kombination nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Bidet z. B. links- oder rechtsseitig angeschlagen sein kann.
3. Nach Anspruch 1 bis 2, dadurch gekennzeichnet, daß die WC-Bidet-Kombination beispielsweise als stehendes oder hängendes Sanitär unterschiedliche Figuren oder Formen wie z. B. Fig. 1 bis 4 aufweisen kann und das die Grundform, oder das Gehäuse so hergestellt sind, daß das aufsetzen eines geeigneten Wasserkastens ermöglicht wird.
4. Nach Anspruch 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die farbige WC-Bidet-Kombination in seinem Grundkörper z. B. aus Steingut und Porzellan bestehen kann, mit einer Spritz-Kunststoffschicht-Füllschicht überzogen, geglättet und mit einer farbigen Kunstharz Einbrennlackierung versehen werden kann.
5. Nach Anspruch 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Bidet in der Kombination oder auch als Einzelstück über einen Brauseteil (12) mit (12/1) oder (12/2), wie unter Beschreibungs-Nr. 13 beschrieben, verfügen kann.
6. Nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß der eingebaute oder aufgesetzte Wasserkasten (4) der WC-Bidet-Kombination oder ein hängender Wasserkasten, über ein Hebel- und Verschlußventil, zwei Wasserabläufe (2 + 3) oder Doppelablauf (16), zwei Wahlschalter und zwei Wasserkammern mit Überlaufwand (5) Fig. 3, 4 verfügt, um den Wasserzulauf für die WC-Bidet-Kombination (6) und WC (7) getrennt zu regeln.
7. WC-Bidet-Kombination nach Anspruch 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Abflußmöglich-

keiten über (11) Fig. 5 so gesteuert werden können, das z. B. der Abfluß über die Rückwandmitte (13) Fig. 6, seitlich (14), oder senkrecht (15) angeschlossen werden kann.

8. Farbige WC-Bidet-Kombination nach Anspruch 3 + 6, dadurch gekennzeichnet, daß der aufgesetzte oder hängende Wasserkasten so gebaut ist, daß sich in dem Wasserkastengehäuse ein Wasserbehälter für die WC-Spülung, und ein weiterer Wasserbehälter mit geregelten Tauchsieder für Warmwasser (z. B. 30°) befindet.

9. Farbige WC-Bidet-Kombination nach Anspruch 3, 6 + 8, dadurch gekennzeichnet, daß anstelle des Warmwasserkastenbehälters ein separater Warmwasserboiler integriert ist und z. B. mittels Ein- und Ausschalter vom Bidet aus bedient werden kann.

10. Nach Anspruch 1 bis 5 + 7, dadurch gekennzeichnet, daß die farbige WC-Bidet-Kombination über einen oder zwei Direktanschlüsse für warmes, bzw. kaltes Wasser verfügen kann und das Wasser über Wand oder Sanitärschalter geschaltet wird.

11. WC-Bidet-Kombination nach 1 bis 10, dadurch gekennzeichnet, daß das Bidet über eine zusätzliche Öffnung mit oder ohne Einbaudüse im hinteren Bereich, (z. B. rundum der bezeichneten Düse 12) verfügt, um hier mittels Schlauchverlängerung ein Föhn-Wand-Gerät anschließen zu können.

12. Nach vorherigen Ansprüchen 1 bis 11, WC-Bidet-Kombination dadurch gekennzeichnet, daß Beckengröße, Hohlräume, Wandungen, Beckenhöhen, Sitzhöhe, mit oder ohne integrierten Spülkasten, Sanitärgehäuse sowie z. B. Zu- und Abwasseranschlüsse der WC-Bidet-Kombination, voneinander oder miteinander unterschiedliche Größen, Stärken, Formen und Linien aufweisen, die diese Ausführungsform und Art weder in der Werkstoffwahl, in der Herstellungsweise, noch in den Größenabmessungen oder im Verhältnis evtl. Einzelteilen zueinander einschränken.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

**PUB-NO: DE004401767A1**

**DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 4401767 A1**

**TITLE: WC/bidet combination**

**PUBN-DATE: September 29, 1994**

**INVENTOR-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
<b>JAEHNKE, KLAUS-PETER</b>	<b>DE</b>

**ASSIGNEE-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
<b>JAEHNKE KLAUS PETER</b>	<b>DE</b>

**APPL-NO: DE04401767**

**APPL-DATE: January 24, 1994**

**PRIORITY-DATA: DE04401767A ( January 24, 1994)**

**INT-CL (IPC): A47K004/00**

**EUR-CL (EPC): A47K004/00 ; E03D011/02**

**US-CL-CURRENT: 4/420.3, 4/443 , 4/684**

**ABSTRACT:**

**WC/bidet combination is a combination which consists of a coloured WC and bidet of various shapes and sizes lying one beside the other or one behind the**

**other and made of one piece and has either a common or separate inlet or outlet.**

**The WC/bidet combination housing may have, laterally, above or below the respective bowl, offset chambers or hollow spaces for sanitary requisites, supply pipes, water system, or for example electrical sanitary appliances such as storage water heaters, etc.**

**Different flushing-water flows may be produced via an open, slot-like or e.g. closed flushing rim. The bidet may be equipped individually or as a combination element, for example, with a drier connection nozzle in the bowl region, or have for example a direct hot/cold water shower connection, or, via a combined hot-water cistern facility, water taps or a water nozzle in the lateral or upper or lower bidet-bowl region.**